**项目总结报告**

日期：2023.1.13

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 3 | 项目名称 | ShareLifeline医疗共享社区 |
| 编程语言 | Go语言 | 开发平台和框架 | BS框架 |

|  |
| --- |
| **项目工作小结** |
| 1.是否实现了项目立项时的所有需求？列出实现的新增需求和未实现的需求。  并没有。  新增需求：1. 减轻图片对数据库占用的压力  2. 实现对发布博文的收藏。  3. 对不同的类别进行分类搜索。  未实现的需求：1. 与病友进行治疗方案共享。  2. 与病友进行私人聊天。  2.采用哪种架构风格？哪些设计模式？  架构风格：BS架构  设计模式：抽象工厂模式实现富文本设计。  生成器模式实现个人主页。  装饰器模式实现对博文内容的渲染与展示。  3.技术方案有哪些亮点？  1. 推荐系统使用多种算法。动态选取最优策略。  2. 搜索引擎使用打分机制。  3. 图片存储使用图床，减轻数据库压力。  4.是否做了单元测试？是否做了系统功能测试？是否做了性能测试？是否做了兼容性等其他非功能测试？  单元测试：对每一个组件都进行了测试。着重测试了每一个网站前端的js代码，如评论区。富文本的保存，确保操作正常进行，同时确保后端接收的数据准确无误。  系统功能测试：对登录系统的使用和博文的管理、收藏、删除进行了测试。  性能测试：使用多台计算机进行了登录、打开多个界面、使用多个用户，测试结果显示正常。  兼容性测试：事实上，在不同浏览器上有时候布局会发生变形，说明网站样式的写法兼容性不好。 |
| **项目组成员对项目的贡献度（%）** |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 姓名 | 需求 | 设计 | 编码 | 测试 | 项目管理\* | 小计 | | 马志强 | 25% | 35% | 35% | 35% | 40% | 34% | | 谢予乐 | 25% | 35% | 35% | 35% | 30% | 32% | | 范海钊 | 25% | 20% | 20% | 20% | 20% | 21% | | 郑颜昊 | 25% | 10% | 10% | 10% | 10% | 13% |   注： 项目管理包括项目计划、报告、沟通与协调等。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **软件度量** | |
| 软件代码行数（不包括注解行、空行和复用代码）： |  |
| 复用第三方代码行数： |  |
| 类的个数： |  |

|  |
| --- |
| **经验、教训和建议** |
|  |

项目组各成员签字：